

加賀市における「地域ICTクラブ」の取り組みについて



2019年3月6日（水）

加賀市地域 I C Tクラブ推進協議会

代表団体 加賀市

1

実施概要

協議会構成

発達障害者支援
センターパース

スマート加賀
IoT推進協議会

加賀市

株式会社
インテラス

タビト學舎

NPO法人
みんなのコード

EdelWorks

一般社団法人スマート
インクルージョン推進機構

合同会社
テクノアルタエンジン

1

実施概要

成果

クラブ設置総数（ヶ所）	3ヶ所	講座実施総数（回）	21回
-------------	-----	-----------	-----

実施会場	OJT講師	児童生徒等	サポーター	メンター	合計
イノベーションセンター	EdelWorks	13名	11名	7名	31名
片山津地区会館	テクノアルタエンジン	11名	7名	2名	20名
山中児童センター	インテトラス	10名	2名	0名	12名
合計		34名	20名	9名	63名

2

地域ICTクラブの目的・役割

- ✓ 本格的なIoT、AI時代の到来に備え、テクノロジーの進化にも対応できる、未来を担う人材の育成のため



3

構成員確保

- キックオフイベント開催
- 若宮正子氏と利根川裕太氏の講演会を開催



3

構成員確保

- 市内の小中学校を活用
- 学校を通じて募集！

ICTクラブ部員募集！！

加賀交流プラザくらで、ロボットを動かしたり、電子工作をするお友達を募集しています



クラブに参加できる人

小学校1年生から高校3年生 10名程度 参加費無料！

●保護者の方の送迎をお願いします。また、保護者の方も、ぜひ一緒に参加してください。

※小学校1年生から4年生は保護者同伴をお願いします。

クラブをする日と時間

クラブをする日	じかん
平成30年 8月18日(土)	よる5時～7時
平成30年 9月 8日(土)	
平成30年 10月13日(土)	
平成30年 11月17日(土)	

【保護者・地域の皆さま】

お子様が参加されるクラブのサポーターとして参加しませんか？親子でも、地域の方ひとりでも構いません。また、サポーターとしてのスキルアップとして、希望される方には「指導者研修会」を以下の予定で開催します。クラブ活動のみでも構いませんので、是非お申し込みください。

- 内容 児童生徒との接し方、講座ノウハウ等について
- 場所 加賀市イノベーションセンター
- 日時 平成30年8月25日(土) 14時～16時30分
平成30年9月29日(土) 18時～20時30分

大聖寺

ICTクラブ部員募集！！

片山津地区会館で、ロボットを動かしたり、電子工作をするお友達を募集しています



クラブに参加できる人

小学校1年生から高校3年生 10名程度 参加費無料！

●保護者の方の送迎をお願いします。また、保護者の方も、ぜひ一緒に参加してください。

※小学校1年生から4年生は保護者同伴をお願いします。

クラブをする日と時間

クラブをする日	じかん
平成30年 8月11日(土)	よる7時～9時
平成30年 8月10日(土)	
平成30年 9月 8日(土)	
平成30年 9月22日(土)	
平成30年 10月13日(土)	
平成30年 12月22日(土)	

【保護者・地域の皆さま】

お子様が参加されるクラブのサポーターとして参加しませんか？親子でも、地域の方ひとりでも構いません。また、サポーターとしてのスキルアップとして、希望される方には「指導者研修会」を以下の予定で開催します。クラブ活動のみでも構いませんので、是非お申し込みください。

- 内容 児童生徒との接し方、講座ノウハウ等について
- 場所 加賀市イノベーションセンター
- 日時 平成30年8月25日(土) 14時～16時30分
平成30年9月29日(土) 18時～20時30分

片山津

ICTクラブ部員募集！！

山中児童センターで、ロボットを動かしたり、電子工作をするお友達を募集しています



クラブに参加できる人

小学校1年生から高校3年生 10名程度 参加費無料！

●保護者の方の送迎をお願いします。また、保護者の方も、ぜひ一緒に参加してください。

※小学校1年生から4年生は保護者同伴をお願いします。

クラブをする日と時間

クラブをする日	じかん
平成30年 8月23日(木)	よる6時～8時
平成30年 9月27日(木)	
平成30年 10月25日(木)	
平成30年 11月22日(木)	
平成30年 12月13日(木)	
平成30年 12月13日(木)	

【保護者・地域の皆さま】

お子様が参加されるクラブのサポーターとして参加しませんか？親子でも、地域の方ひとりでも構いません。また、サポーターとしてのスキルアップとして、希望される方には「指導者研修会」を以下の予定で開催します。クラブ活動のみでも構いませんので、是非お申し込みください。

- 内容 児童生徒との接し方、講座ノウハウ等について
- 場所 加賀市イノベーションセンター
- 日時 平成30年8月25日(土) 14時～16時30分
平成30年9月29日(土) 18時～20時30分

山中

4

メンターの確保・育成

- メンターに求められる素質・経験等
- ✓ 子どもたちと一緒にプログラミングが動いた時の笑顔・感動体験を共有できるヒト
- メンターの育成のポイント
- ✓ 使用教材の基本的な操作を可能にする。
- ✓ 子どもたち寄り添うことができるための素養を理解する。

5

講座内容

教材・カリキュラム

●micro:bit

- ① LEDや光センサー、加速度センサー、通信等の機能が最初から搭載されている。
- ② ドラッグ&ドロップといった簡単な操作だけでプログラミングができる。
- ③ さまざまな専用キットで機能を拡張できる。



カリキュラム例

- micro:bitのバギーに付属しているLEDを点灯する。
- 通信でバギーを操縦する。

5

講座内容

講座の様子

✓下は小学校1年生から上は86歳の方まで多世代に渡って一緒にプログラミングを学びました。



5

講座内容

講座における工夫点

- 部屋のドアを開けるなど開放的な環境
- 疲れたら教室から離れても良いルール
- 自由な発想で作品製作を行える雰囲気作り
- 子どもが理解しやすい資料



5

講座内容

NT加賀へ作品出展



NT (Nanika Tukuttemita) 加賀

展示者（技術愛好者から、学生、教育者、エンジニア、アーティスト、企業など、年齢/経歴/プロアマ問わず）が「ものづくり」の感動や興奮を展示・対話・体験を通じて分かち合う交流会

主催：NT加賀運営委員会

共催：加賀市・スマート加賀IoT推進協議会

平成30年12月15日(土)-16日(日)

5

講座内容

NT加賀へ作品出展



5

講座内容

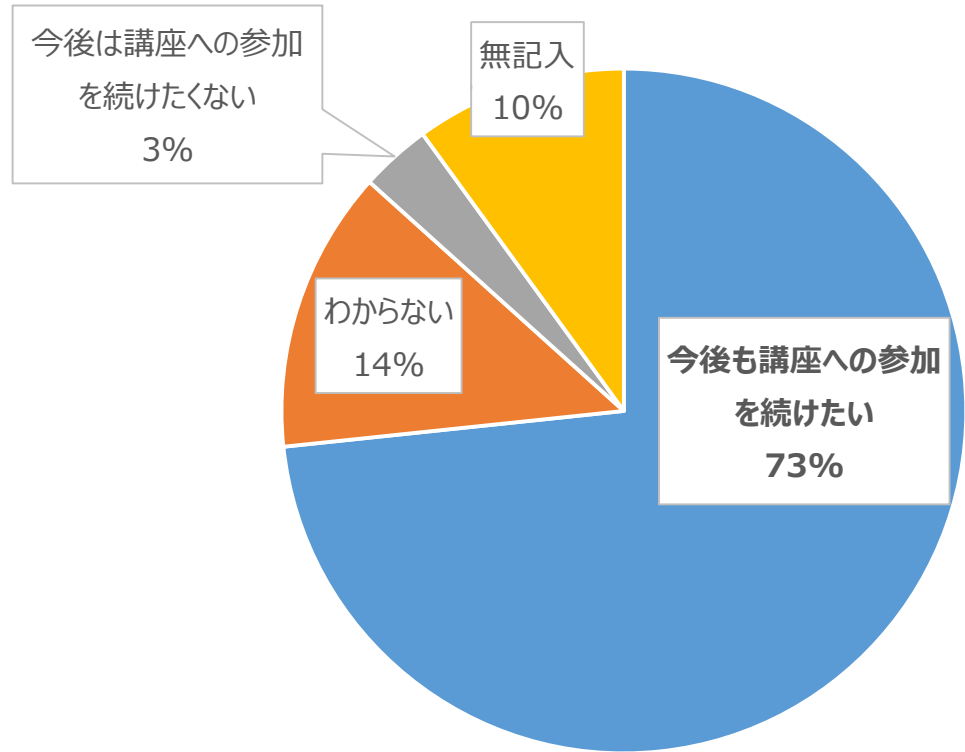
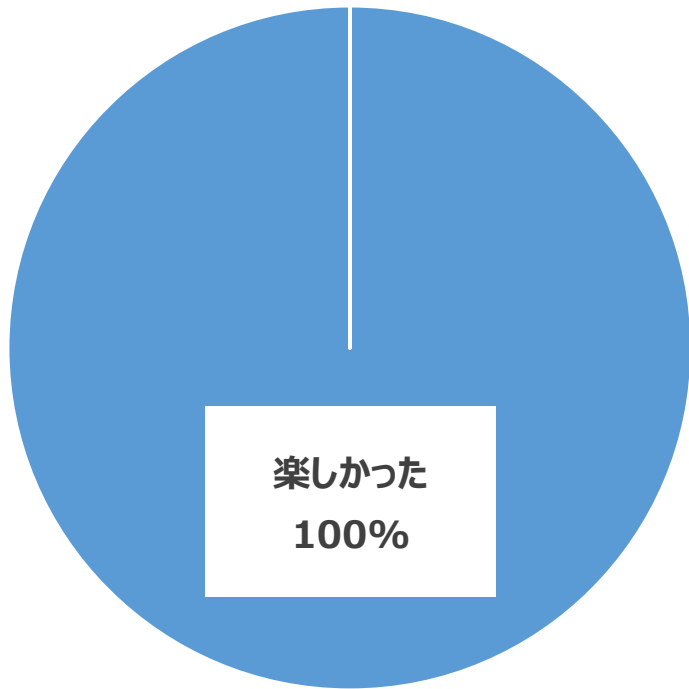
NT加賀へ作品出展



5

講座内容

講座の感想



6

次年度以降の計画

- 継続的に地域ICTクラブを実施予定

協議会

- ✓ 会場・通信環境の提供
- ✓ 端末・教材の提供
- ✓ 周知広報の協力

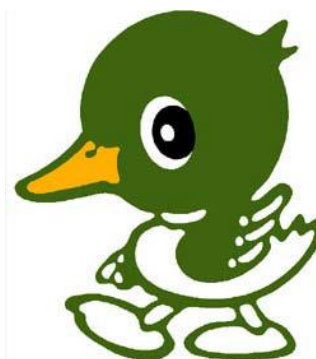
支援

地域ICTクラブ

- メンター（講座の企画・運営）
- サポーター（講座補助）
- 参加児童等

ご清聴ありがとうございました。

加賀市地域ICTクラブ推進協議会



加賀市のキャラクター
『かも丸くん』